**Важная Информация для разработки предложения по проектам солнечного теплоснабжения.**

проектирование



поставка оборудования



монтаж



пуско-наладка



|  |
| --- |
| Название Проекта: |
| (для нашей внутренней администрации необходимо иметь название, которое мы будем использовать во время нашей переписки) |
| Расположение:  ( город, страна и т.д.) |

Заказчик

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Контактное лицо: |  | | | Компания: |  |
| Номера телефона/мобильного: |  | | | | |
| Адресс: |  | | | | |
| Страна: |  | | Почтовый индекс: |  | |
| E-mail: |  | | | Web: |  |
| Инвестор |  | | | | |
| Консультационно-Инженерная  компания | | Собственник проекта: | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Данные о объекте на который будет производиться установка** | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | |  |
| Назначение объекта (нужное обвести) | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | |
| жилое \* офис \* гостиница \* плав. бассейн \* магазин \* производственное | | | | | | | | | | |
|  | |  | |  | | | | | | |
|  | | другое | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Высота здания, площадь, толщина стен, кол-во этажей, (желательно предоставить фото) | | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Качество утепления здания** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  |  | | Плохо утепленное | |  | Достаточно утепленное | |  | Отлично утепленное | |

Укажите Ваше потребление электроэнергии в течении года

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Электропитание здания | | |  | Не подключено | | |  | 220В 1 ф. | | |  | 380В 3 ф. |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Электросчетчик |  | Одно тарифный | | |  | двух | | |  | трех тарифный | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Предполагаемое место для установки солнечного коллектора** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | кровля | |  | | | фасад | | | | | | |  | | открытая площадка | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Доступная площадь под установку солнечных коллекторов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | м.кв. | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Характеристика места установки** | | | | | | | | | | | | | | | длина | | | | |  | | м. | | | | | | ширина | | | | | |  | | м | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Тип кровли здания** | | | | | | | | |  | | | плоская | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | наклонная | |  | | угол наклона кровли к горизонту, град. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ориентация предполагаемого места установки солнечного коллектора относительно сторон света. (обвести нужное направление)** | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Тип покрытия крыш** | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Металлочерепица, шифер, черепица, др. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Использование энергии солнца для бытовых нужд** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **(Для жилых зданий)** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | Период использования (месяц): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | круглогодично | | | | | | | с | | |  | | | | | | | до | | | |  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднесуточное потребление воды = | | | | | | | | | | | | | | |  | | | кол-во чел | | | | | | |  | | | | х |  | | | л./день | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Желаемая температура воды в системе ГВС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | °С | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
| Температура входящей холодной воды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | °С | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |
| Существующее оборудование в системе подготовки ГВС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Использование энергии солнца для производственных целей** | | | | | | | | |  | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | |  |
| Суточное потребности в горячей воде | | |  | | | | | л./день | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимая температура воды | | | | |  | | | | | °С | | | | |
|  | | | | |  | | | | |  | | | | |
| Температура входящей холодной воды | | | | |  | | | | | °С | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Время, за которое необходимо приготовить объем воды | | | | |  | | | | | Час | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Скорость нагрева регламентирована техпроцессом? | | | |  | | Да | | | |  | | Нет | | |
|  | | | | | | |  | | | | | | | |
| Существующее оборудование в системе подготовки ГВС | | | | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | | | | | | |
| Тип\модель |  | Мощность по теплу | | | |  | | | | | кВт | | | |
|  | | | | | | |  | | | | | | | |
| Тип\модель |  | Мощность по теплу | | | |  | | | | | кВт | | | |
|  |  |  | | | |  | | | | |  | | | |
| Другое |  | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наличие и размещение бассейна** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | на улице | |  | в здании | | | | | |  | бассейна нет | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Габаритные размеры бассейна** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Длина, м | |  | | Ширина, м | | |  | Высота, м | | | |  | Объем, м.куб. | | | |
|  |  |  | |  | |  | | |  |  | | | |  |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Температура в бассейне | | | | | | |  | оС | | | Температура в здании | | | | | |  | оС | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Текущие ежемесячные потребности в энергоносителях на подготовку горячей воды** (общий пункт для производственных и жилых зданий) | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип энергоносителя | | | | газ | | | | Единица измерения | | | | м. куб. | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Январь | Февраль | Март | Апрель | | Май | Июнь | Июль | | Август | Сентябрь | Октябрь | | Ноябрь | Декабрь |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип энергоносителя | | | | Электроэнергия | | | | Единица измерения | | | | кВт. час. | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Январь | Февраль | Март | Апрель | | Май | Июнь | Июль | | Август | Сентябрь | Октябрь | | Ноябрь | Декабрь |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип энергоносителя | | | | Электроэнергия | | | | Единица измерения | | | | кВт. час. | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Январь | Февраль | Март | Апрель | | Май | Июнь | Июль | | Август | Сентябрь | Октябрь | | Ноябрь | Декабрь |
|  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |

**Отопление**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Площадь здания** | |  | | | м.кв | | **Отапливаемая площадь здания** | |  | | | м.кв | | |
|  | | | | | | | |  | | | | | | |
| **Температура теплоносителя в системе отопления (при достаточной температуре внутри здании )** | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | |  | | | | | | | | | | |
| Осень-весна | | |  | оС | | Зима, (наружная температура < -10%) | | | | |  | | оС | |
|  | | |  |  | |  | | | | |  | |  | |
| Описание здания | | |  |  | |  | | | | |  | |  | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | |
| **Источники тепла** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип\модель | |  | | | | | Мощность по теплу | |  | | | кВт | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | |
| Тип\модель | |  | | | | | Мощность по теплу | |  | | | кВт | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | |
| Тип\модель | |  | | | | | Мощность по теплу | |  | | | кВт | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | |
| **Обогреватели (радиаторы, и тд)** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип\модель | | Радиатор | | | | | Мощность по теплу | |  | | | кВт | | |
| Кол-во секций | |  | | | | | Количество обогревателей | |  | | | шт. | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | |
| Тип\модель | | Теплый пол | | | | | Мощность по теплу | |  | | | кВт | | |
| Площадь | |  | | | | | м. кв. | |  | | |  | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | |  | | |
| Тип\модель | |  | | | | | Мощность по теплу | |  | | | кВт | | |
| Кол-во секций | |  | | | | | Количество обогревателей | |  | | | шт. | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | |
| Другое |  | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наличие земельного участка пригодного для размещения первичного контура теплового насоса** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Характеристика участка** | | | | | длина | | |  | м. | | ширина | | |  | м | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Наличие водоема рядом с зданием (не более 50-100 метров от здания)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Охарактеризуйте водоем, тип, глубина и тд.** | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Место для установки доп. оборудования (бойлер/теплообменник, арматура) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | подвал |  | 1 этаж | |  | чердак | | | | |  | другое | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Примечание: Для установки дополнительного оборудования необходимо наличие места в существующем тепловом пункте или отдельном помещении | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Для всех типов объектов желательно предоставление плана здания с схемой трубопроводов и расположением точек разбора воды и элементов системы подготовки воды и отопления.

Все предоставленные расчеты будут носить рекомендательный характер, более точная смета и цена системы будет предоставлена только после выезда нашего специалиста к Вам на объект и проведения комплексного обследования.

|  |  |
| --- | --- |
| Имя и фамилия агента |  |

|  |
| --- |
| **Примечания или важная дополнительная информация со стороны клиента:** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Дата: |  |
|  |  |